

# A tűzveszély megelőzésére tervezett PV



## Az épületen belül keletkező tüzek

Nappali órákban a PV magas egyenfeszültséget generál, amelyet a hagyományos PV-rendszer nem képes szabályozni

### Hagyományos napelemes rendszerek



Nincs beépített képesség a tűzoltók számára az egyenfeszültség csökkentésére

### SolarEdge (MLPE - modul szintű teljesítményelektronika)

Az egyenfeszültség automatikusan olyan alacsony szintre csökken, amely túl alacsony az ív kialakulásához és fenntartásához (a SafeDC™ nevű szabadalmaztatott technológiával).

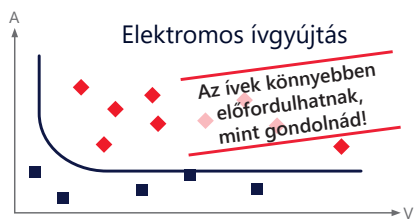


Az egyenáramú feszültséget a tűzoltók kézzel is csökkenthetik a "gyors leállítás" - ez kötelező követelmény az USA-ban, Thaiföldön és más országokban

## A tüzek a napelemes rendszerben keletkező ívekből indulnak ki (általában az egyenáramú csatlakozókban).

### Hagyományos napelemes rendszerek

Egyesek képesek észlelni az ív kialakulását, de nem tudják megakadályozni vagy megállítani az ívet



### SolarEdge

Bevezette a szabadalmaztatott Sense Connect technológiát, amely az egyenáramú csatlakozók szabálytalan hőmérsékletének felismerésével és leállításával megakadályozza az ívek kialakulását

### Hagyományos napelemes rendszerek

A hagyományos rendszerek nem rendelkeznek mechanizmussal a fenygetés kezelésére

Mi történik, ha az egyenáramú kábelek között ív keletkezik?

### SolarEdge

A SolarEdge technológia beavatkozhat

## A SolarEdge technológiát a biztosítótársaságok és a napenergia-szervezetek kedvelik

"Ajánlott a modul szintű teljesítményelektronika alkalmazása"

A SolarEdge Sense Connect és a SafeDC meghaladja a globális biztonsági előírásokat"

"A SolarEdge-et kiemelt MLPE-megoldásként nevezték meg"



A világszerte több mint 3,8 millió telepítéssel rendelkező SolarEdge elkötelezett a telephelyeiken keletkező tüzek megelőzése és az Ön biztonságos munkavégzése iránt. A SolarEdge megállítja a veszélyek kialakulását.

